

## Karta Charakterystyki ColorQuartz IC InduCast

Niezwykłe ozdobne, kolorowe ziarna piasku kwarcowego. Odporne na ścieranie, UV stabilne, idealne do zastosowań dekoracyjnych takich jak posadzki, tynki, ceramika.

### Opis produktu:

ColorQuartz IC\_InduCast jest suchym, barwionym piaskiem kwarcowym do użytku z polimerami. Barwiony wysoce UV stabilnym, poliuretanowym spoiwem. Gotowy do użytku. Produkt można rozsywać na spoiwo polimerowe takie jak żywica epoksydowa, PMMA albo poliuretanowy system żywiczny. ColorQuartz IC InduCast łączy w sobie unikalne kolory odporne na promienie UV o doskonałych właściwościach mechanicznych, chemicznych i technicznych. Zapewniamy taką samą jakość i powtarzalność produktu przy kolejnych partiach produkcji.

#### Informacje ogólne i opis:

Do produkcji naszych wyrobów używa się tylko organicznych i nieorganicznych pigmentów najwyższej jakości. To w połączeniu z najlepiej dobranym spoiwem, gwarantuje najwyższą jakość i najlepszą funkcjonalność kompozycji.

### Cechy produktu/ korzyści:

- Wysoka odporność na ścieranie.
- Barwiony wysoce odpornym na promieniowanie UV systemem poliuretanowym CfQS
- Niezwykłe dekoracyjny
- Głównie do użytku zewnętrznego

### Zastosowanie:

UniQuartz IC\_InduCast można stosować jako warstwę antypoślizgową. Produkt można rozsypać na świeżą warstwę polimerową. Warstwa ta może być również mechanicznie rozprowadzona i zagęszczona za pomocą kielni co pozwoli uzyskać gładszą powierzchnię. Wyjątkowo wysoka jakość produktu końcowego zależy od zastosowanego systemu, procedur położenia, środowiska użytkowania i samego wykonania.

#### Na przykład

- Posadzki przemysłowe w budynkach fabrycznych, magazynach i hangarach.
- Wysoce dekoracyjne akrylowe wykończenie ścian na zewnątrz budynku.
- Nadaje się do użytku z Epoxy, PMMA, akrylem i spoiwami Poliuretanowymi.



**Dane techniczne :**

<b>Nazwa:</b>	-ColorQuartz IC InduCast
<b>Kod HS:</b>	-25.05.10
<b>EINECS-nr.:</b>	-238-878-4
<b>CAS-nr.:</b>	-14808-60-7
<b>Kolory:</b>	- standardowa kolekcja kolorów z 40 monokolorami. Wszystkie dostępne kolory na karcie kolorów. Inne kolory dostępne są na zamówienie.
<b>Pakowanie:</b>	-25 kg Polietylenowe PE wentylowane worki na paletach owinięte elastyczną folią. -1000 / 1250 kg big bag
<b>Warunki przechowywania:</b>	-Przechowywać w oryginalnych opakowaniach w suchym miejscu. Długotrwała ekspozycja na światło słoneczne zniszczy opakowanie.
<b>Zdjęcia:</b>	

**Polimery i pigmenty:**

CfQS to dwu komponentowy poliuretanowy system barwienia któryma pełną stabilność UV i dużą odporność na ścieranie. Ma lepsze właściwości techniczne niż system barwienia epoksydami. Nadaje się do posadzek przemysłowych, wykończeń ścian i piasków dekoracyjnych oraz wszędzie tam gdzie później nakładana będzie warstwa wierzchnia.

System CQE jest dostępny na specjalne zamówienie dla większości naszych produktów. Jest on wysoce odporny na mechaniczne ścieranie.

Stabilność UV została przetestowana. Porównany jest system polimerowy do systemu wzorcowego który jest oparty na systemie poliuretanowym i epoksydowym. Wykonany test trwał 168 godzin z falą długości 313 Nm. Arkusz testu jest dostępny na życzenie.

Poliuretanowy system CQE / CQS / CfQS	
UV nie oświetlony $\Delta E=$	7,47
UV oświetlony $\Delta E=$	13,61

Stabilność UV używanych pigmentów.

Kolekcja kolorów AC InduCast została specjalnie opracowana do użytku wewnętrznego. Użyte pigmenty mają pełną odporność na warunki atmosferyczne, dlatego można je stosować do użytku zewnętrznego



# ColorQuartz IC InduCast

Standardowe informacje na temat odporności pigmentów na promienie UV mogą zostać zapewnione???.  
Kolor może wyblaknąć jeżeli wystawimy go na działanie promieni słonecznych.

100% odporności to pełna stabilność.


> 90% odporności, dozwolona jest ograniczona ekspozycja.

< 90% lepiej nie używać na zewnątrz.

Kod Koloru	Odpom. (100%)	Nie całko. odporny (> 90%)	Nie odporny (< 90%)		Kod koloru	Odporny (100%)	Nie całko. odporny (> 90%)	Nie odporny (< 90%)
11 EX	√				ICP D40	√		
IC 2	√				ICP D43	√		
IC 3	√				ICP D60	√		
IC 4	√				ICP D61	√		
IC 5			√		ICP D62		√	
ICD GR3	√				ICP D63	√		
ICD EB4	√				ICP D64			√
ICD G5			√		ICP D69	√		
ICD BR10	√				ICP D71			√
ICD BL10		√			ICP D74	√		
ICD GR11	√				ICP D108		√	
ICH34			√		ICP D112		√	
ICH 37		√			ICP D113	√		
ICH 67		√			ICP D115		√	
ICH 89		√			ICP D118			√
ICH 95	√				ICP D167			√
ICP D04		√			ICP D170			√
ICP D05		√			ICP D727		√	
ICP D06			√		ICP D729	√		
ICP D07			√		ICP D777			√



**Dane techniczne:**

<b>Specyfikacja techniczna:</b>																					
Twardość (Mohs)	7																				
Skład chemiczny granulacji. Ta analiza jest przeciętnym wzorem dla granulacji 0.5-1.0, pozostałe mogą mieć nieco inne wartości.	<table> <tr><td>SiO<sup>2</sup></td><td>: 96,88%</td></tr> <tr><td>AL<sup>2</sup>O<sup>3</sup></td><td>: 1,928%</td></tr> <tr><td>Fe<sup>2</sup>O<sup>3</sup></td><td>: 0,0975%</td></tr> <tr><td>TiO<sup>2</sup></td><td>: 0,01242%</td></tr> <tr><td>CaO</td><td>: 0,0521%</td></tr> <tr><td>MgO</td><td>: &lt;0,10%</td></tr> <tr><td>MnO</td><td>: 0,00254%</td></tr> <tr><td>K<sup>2</sup>O</td><td>: 0,892%</td></tr> <tr><td>Na<sup>2</sup>O</td><td>: &lt;40%</td></tr> <tr><td>So<sup>3</sup></td><td>: &lt;0,020%</td></tr> </table>	SiO <sup>2</sup>	: 96,88%	AL <sup>2</sup> O <sup>3</sup>	: 1,928%	Fe <sup>2</sup> O <sup>3</sup>	: 0,0975%	TiO <sup>2</sup>	: 0,01242%	CaO	: 0,0521%	MgO	: <0,10%	MnO	: 0,00254%	K <sup>2</sup> O	: 0,892%	Na <sup>2</sup> O	: <40%	So <sup>3</sup>	: <0,020%
SiO <sup>2</sup>	: 96,88%																				
AL <sup>2</sup> O <sup>3</sup>	: 1,928%																				
Fe <sup>2</sup> O <sup>3</sup>	: 0,0975%																				
TiO <sup>2</sup>	: 0,01242%																				
CaO	: 0,0521%																				
MgO	: <0,10%																				
MnO	: 0,00254%																				
K <sup>2</sup> O	: 0,892%																				
Na <sup>2</sup> O	: <40%																				
So <sup>3</sup>	: <0,020%																				
Wilgotność	< 0,1 %																				
Gęstość nasypowa	1,55 kg/dm <sup>3</sup>																				
Gęstość	2,65 g/cm <sup>3</sup> (DIN ISO 787/10A)																				
Krzywa przesiewu	<p>CfQS 0,4-0,9 mm  CfQS G 0,8-1,2 mm  CfQS 1,0-1,6 mm  CfQS 1,0-2,2 mm  inne granulacje dostępne na zamówienie  CfQS 0,1-0,5 mm  CfQS 0,5-1,0 mm  CfQS 1,6-2,2 mm  CfQS 2,0-3,0 mm</p>																				
Maxymalne odchylenie krzywej przesiewu.	15.00%																				
Polska wartość (PSV) DIN EN 1097-8	PSV practical av. 47 / Kategoria normy PSV =47																				
Oporność przed mrozem	F1																				
Zdjęcie naturalnego produktu.																					

# ColorQuartz IC InduCast

## Standardowe Kolory w Kolekcji ColorQuartz IC InduCast :

 <b>ICP D 777</b>	 <b>ICP D 729</b>	 <b>ICP D 727</b>
 <b>ICP D 170</b>	 <b>ICP D 167</b>	 <b>ICP D 118</b>
 <b>ICP D 115</b>	 <b>ICP D 113</b>	 <b>ICP D 112</b>
 <b>ICP D 108</b>	 <b>ICP D 74</b>	 <b>ICP D 71</b>

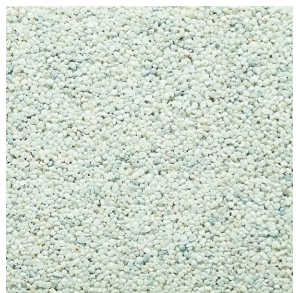















# ColorQuartz IC InduCast

 <p><b>ICP D 69</b></p>	 <p><b>ICP D 64</b></p>	 <p><b>ICP D 63</b></p>
 <p><b>ICP D 62</b></p>	 <p><b>ICP D 61</b></p>	 <p><b>ICP D 60</b></p>
 <p><b>ICP D 43</b></p>	 <p><b>ICP D 40</b></p>	 <p><b>ICP D 07</b></p>
 <p><b>ICP D 06</b></p>	 <p><b>ICP D 05</b></p>	 <p><b>ICP D 04</b></p>



# ColorQuartz IC InduCast

 <b>IC 2</b>	 <b>IC 3</b>	 <b>IC 4</b>
 <b>IC 5</b>	 <b>ICD GR3</b>	 <b>ICD EB 4</b>
 <b>ICD G5</b>	 <b>ICD BL 10</b>	 <b>ICD GR11</b>
 <b>ICH 34</b>	 <b>ICH 37</b>	 <b>ICH 67</b>
 <b>ICH 89</b>	 <b>ICH 95</b>	 <b>11 EX</b>



# ColorQuartz IC InduCast

**Odpowiedzialność:**

Wszystkie informacje zawarte w powyższej notce zostały oparte o aktualne dane. Wprowadzenie zmian w jest dozwolone bez uprzedniej informacji. Z uwagi na ciągle zmieniające się czynniki środowiskowe, nie odpowiadamy za zmiany powstałe przy udziale tych czynników. Przed zastosowaniem należy sprawdzić czy nasze produkty są odpowiednie i czy będą spełniać oczekiwane wymagania. Ze względu na naturalne pochodzenie surowca nikiel mogą występować niewielkie odchylenia w kolorze. Różnice te mogą również pojawić się pomiędzy poszczególnymi partiami czy też próbkami.

Producer: hm-ppw / Merkurs Sp. z o.o.  
POLAND, 68-200 Żary, ul. Słowackiego 4  
tel. +48 (68) 363 02 50 fax +48 (68) 363 02 53  
e-mail sales@quartz.nazwa.pl

[www.hm-ppw.eu](http://www.hm-ppw.eu)

